

Тема выпускной квалификационной работы: Организация системы контроля доступа на предприятие на примере ООО «Торгсервис»

Автор ВКР: Колчин Илья Игоревич

Научный руководитель ВКР: канд. техн. наук, доц. кафедры информационно-коммуникационных технологий, математики и информационной безопасности В.А. Рындюк

Сведения об организации-заказчике: Предприятие ООО «Торгсервис», адрес: ул. Ермолова, 4, Пятигорск, Ставропольский край.

Актуальность темы исследования: Так как система контроля доступом позволяет автоматически контролировать не только вход людей в здание или помещение, но и выход из него, то она является эффективным средством защиты от проникновения посторонних лиц на территорию объекта, и поэтому тема организации системы контроля доступа на предприятие является актуальной.

Цель работы: организация системы контроля доступа на предприятие ООО «Торгсервис».

Задачи: ознакомление с назначением и деятельностью предприятия; анализ технических и программных средств предприятия; анализ информационных потоков предприятия; выбор средств защиты информации и ее обоснование; разработка и описание проекта для практического применения выбранных средств защиты.

Теоретико-методологические основы исследования: В работе использовались методы анализа, сравнения и обобщения.

Результаты исследования: проанализировано предприятие ООО «Торгсервис»; составлена структура предприятия, его предметная область деятельности; описаны информационные потоки; рассмотрено и проанализировано техническое и программное оснащение; выявлены недостатки в системе защиты и поставлена задача организации системы контроля доступа для предприятия; рассмотрены различные комплекты систем контроля доступа и были выбраны «ЭРА-2000» и «ЭРА-500», поскольку имеют аварийную кнопку выхода и возможность оповещения через SMS и e-mail; разработан и описан проект применения выбранных средств.

Рекомендации: организовать систему контроля доступа на вход 5-го этажа при помощи СКД «ЭРА-2000»; заменить имеющийся ручной шлагбаум на автоматический марки «Саме GARD 3750»; организовать систему контроля доступа на вход с обратной стороны здания ООО «Торгсервис».